



Trockenbeton TB 25/4

Werk trockenbeton für den Grund- und Tiefbau, Spezialtiefbau zum Verpressen und Vergießen

Zusammensetzung:	<p>SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 ist ein werksgemischter Trockenbeton, der nur für Anwendungen geeignet ist, die nicht der DIN EN 206-1/DIN 1045-2 unterliegen.</p> <p>Zusammengesetzt ist Trockenbeton TB 25/4 aus Zement nach DIN EN 197-1 und Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 in einer abgestimmten Sieblinie 0-4 mm. Die Zusammensetzung der Sieblinie wurde so gewählt, dass Trockenbeton TB 25/4 sehr gut pumpfähig ist und sehr gute Verarbeitungseigenschaften hat.</p>
Anwendung:	<p>SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 kann im Grund- und Tiefbau und im Bereich des Spezialtiefbaus verwendet werden und eignet sich aufgrund seiner Zusammensetzung im Grund- und Tiefbau z. B. für Sauberkeitsschichten, im Spezialtiefbau z. B. sehr gut zum Erstellen von Gründungselementen. Im Garten- und Landschaftsbau ergeben sich Anwendungsmöglichkeiten z. B. zum Setzen von Randsteinen, Palisaden, Zaunpfähle, usw.</p>
Eigenschaften:	<p>SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 ist für Anwendungen, außerhalb des bauaufsichtlich geregelten Bereichs konzipiert. Das Material kann über sehr lange Strecken trocken gefördert werden.</p>
Verarbeitung:	<p>SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 ist für die maschinelle Verarbeitung vorgesehen und wird im Container auf die Baustelle geliefert. Dieser ist mit der Silomischpumpe SCHWENK »quadro-mat« ausgerüstet. Nach Anschluss von Wasser und Strom wird TB 25/4 in einem Horizontalmischer gemischt und mittels einer Schneckenpumpe über eine Schlauchleitung zur Einbaustelle gefördert. Der Durchmesser des Schlauches beträgt 50 mm. Die Materialanforderung erfolgt über eine Fernbedienung. Die Förderweite sollte 60 m nicht überschreiten.</p> <p>Die Anlage kann für 4 verschiedene Förderleistungen ausgerüstet werden. Diese betragen ca. 2,0; 2,5; 4,0 und 6,0 m³/h.</p> <p>Eine Stillstandzeit der Anlage von ca. 30 Min. soll nicht überschritten werden. Der Beton muss nach 1,5 Stunden verarbeitet sein. Beim Einbau sind die Mindest- und Maximaltemperaturen des Frischbetons nach DIN 1045-3 zu beachten. Bereits erstarrtes Material darf nicht mehr aufgerührt werden. Die hergestellten Bauteile sind vor Austrocknung und Frost zu schützen. Die Nachbehandlung ist nach DIN 1045-3 durchzuführen.</p>
Güteüberwachung:	<p>SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 werden in unseren Werkslaboratorien geprüft und eigenüberwacht.</p>
Lieferwerke:	<p>Eigeltingen, Gräfenberg, Karlstadt</p>
Lieferung:	<p>Lose im Silozug oder im Baustellensilo mit Durchlaufmischer und Pumpe (SCHWENK »quadro-mat«) und im Groß-Silo.</p>
Lagerung:	<p>SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 ist trocken zu lagern und vor Feuchtigkeit zu schützen.</p>
Lagerfähigkeit:	<p>Siloware ca. 6 Monate</p>

Trockenbeton TB 25/4

Technische Daten:

Körnung: 0 bis 4 mm

Die Kennwerte für SCHWENK Trockenbeton TB 25/4 wurden unter Laborbedingungen bei 20 °C ermittelt.

Wasser/Feststoff-Wert		0,15
Menge Wasser (bezogen auf Trockenmasse)	l/t	150
Konsistenz		weich/fließfähig
Ergiebigkeit	l/t	510
Druckfestigkeit ¹⁾ (Würfel 150 x 150 x 150 mm)		
2 d	N/mm ²	≥ 20,0
7 d	N/mm ²	≥ 30,0
28 d	N/mm ²	≥ 40,0

¹⁾ Probekörperlagerung bei 20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95 % nach DIN EN 12390.

Zusatzmittel:

Dem Trockenbeton darf auf der Baustelle nur noch die erforderliche Wassermenge zugegeben werden. Der Gehalt an Bindemitteln, Zusatzstoffen und Zusatzmitteln ist so auf einander abgestimmt, dass der Beton optimale Verarbeitungseigenschaften aufweist.

Hinweis:

Alle in diesem technischen Merk- und Datenblatt angegebenen Werte sind in Versuchen unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen ermittelt. Sie geben einen **Anhaltswert** für die grundsätzliche Eignung und sind auf ihre Aussagekraft für die konkreten Baustellen- und Einsatzbedingungen **vom Verarbeiter** zu prüfen.

Prüfzeugnisse:

Auf Anfrage

Verkauf und Beratung:

Unser technischer Vertrieb informiert Sie in allen anwendungstechnischen Fragen.

Ulm Telefon: +49 731 9341-120 Telefax: +49 731 9341-396
Bernburg Telefon: +49 3471 358-500 Telefax: +49 3471 358-516
Karlstadt Telefon: +49 9353 797-451 Telefax: +49 9353 797-499
E-Mail schwenk-zement.vertrieb@schwenk.de

Stand: Juli 2012

SCHWENK Spezialbaustoffe GmbH & Co. KG · Hindenburgring 15 · 89077 Ulm · Telefon: +49 731 9341-0 · Telefax: +49 731 9341-396
Internet: www.schwenk.de

Die Angaben in dieser Druckschrift beruhen auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie geben einen Anhaltswert für die grundsätzliche Eignung und sind durch Prüfungen und Versuche vom Verarbeiter auf den konkreten Anwendungsfall abzustimmen. Dafür sind die entsprechend gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik zu beachten. Mit der Herausgabe dieses Technischen Merkblatts verlieren frühere Technische Merkblätter ihre Gültigkeit. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Es gelten für alle Geschäftsbeziehungen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuellen Version.